



# ЗА ОРАЛНОТО ЗДРАВЈЕ И СТОМАТОЛОШКИТЕ УСЛУГИ

**нас. доц. ИВОНА КОВАЧЕВСКА**



**КАРИЕС**



**НЕКАРИОЗНИ ДЕФЕКТИ**



**БЕЛЕЊЕ**



**ПАРАДОНТОЗА**



**ОРАЛНА ХИГИЕНА**



**ПРОТЕТСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА**







## **КАРИЕС**



**најзастапеното заболување во хуманата популација**

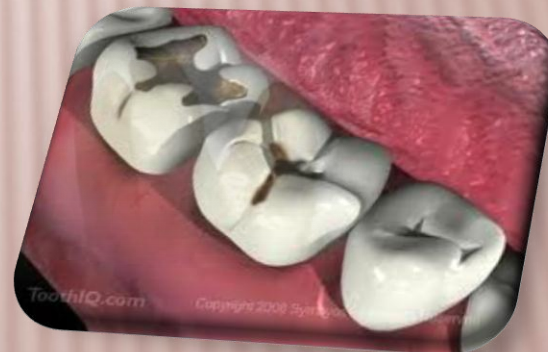




## КАРИЕС



**деструкција и деминерализација на тврдите  
забни ткива**

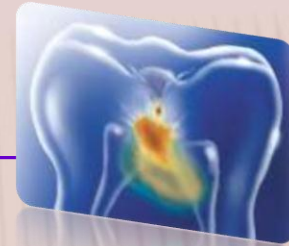


**дефектите се надоместуваат по вештачки  
пат**





## **КАРИЕС: ТЕРАПИЈА**



### **дентален амалгам**

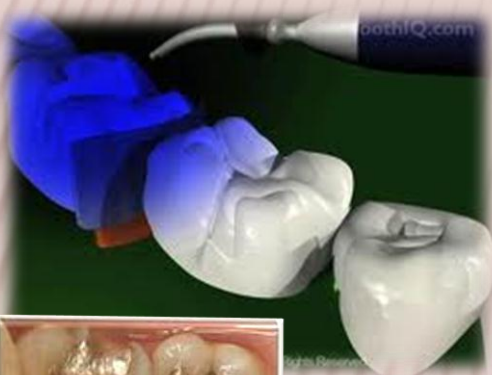


**легура на живата со метали:  
сребро, бакар, калај и цинк**



## КАРИЕС: ТЕРАПИЈА

### КОМПОЗИТНИ СМОЛИ



**органска смола,  
неоргански честички  
силан кој ги поврзува**





## НЕКАРИОЗНИ - ФУНКЦИОНАЛНИ ДЕФЕКТИ

**абразии**



**ерозии**

**атриции**



Tooth Erosion



## НЕКАРИОЗНИ - ФУНКЦИОНАЛНИ ДЕФЕКТИ

**етиологија:**

- неправилно четкање**
- лоши навики**
- стискање, чкртање со забите**
- претерана употреба на агруми**
- диететски режим**
- трауматско оптеретување**



Tooth Erosion







# БЕЛЕЊЕ НА ЗАБИТЕ





## БЕЛЕЊЕ НА ЗАБИТЕ

на витални заби  
на авитални заби

на сите заби  
на поедини заби

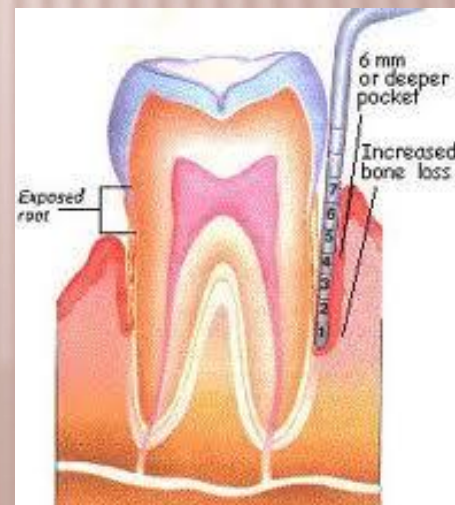
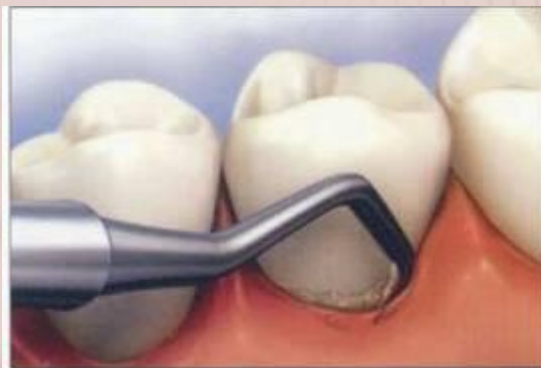
хемиски  
со ласер







# ПАРОДОНТОЗА





# ПАРОДОНТОЗА



**дентален плак  
гингивит  
забен камен  
пародонтален абцес  
воспаление  
повлекување на непцето**







## ПАРОДОНТОЗА



**дентален плак -  
бактериски биофилм**



**забен камен**





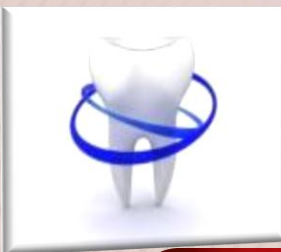
## ПАРОДОНТОЗА



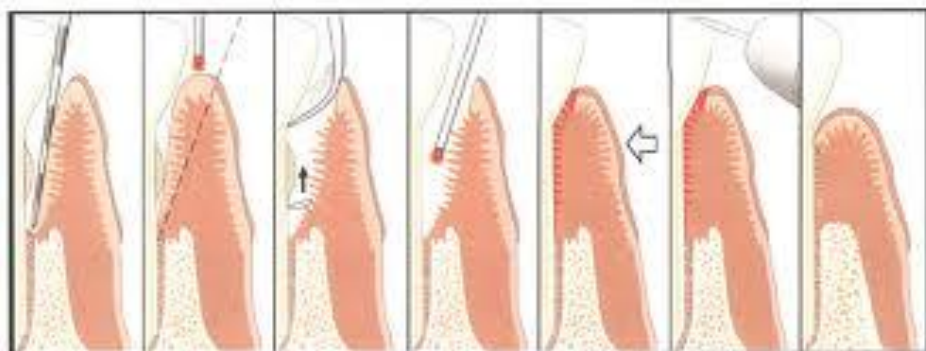
**терапија:**  
одстранување на конкрементите  
ултразвучна обработка  
антибиотска терапија  
контрола на бактериската инфилтрација  
ласер обработка и биостимулација  
орална хигиена  
хигиено-диететски режим







# ПАРОДОНТОЗА



A

B

C

D

E

F

G

# ОРАЛНА ХИГИЕНА



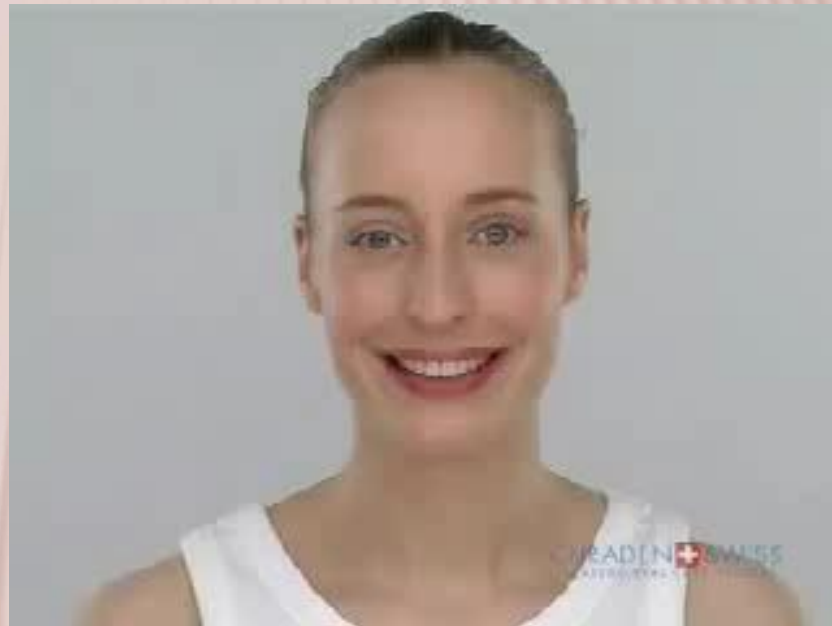




# ОРАЛНА ХИГИЕНА



## ЧЕТКА





# ОРАЛНА ХИГИЕНА



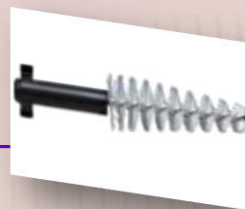
**КОНЕЦ**



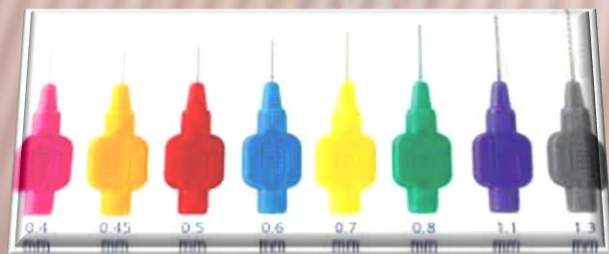
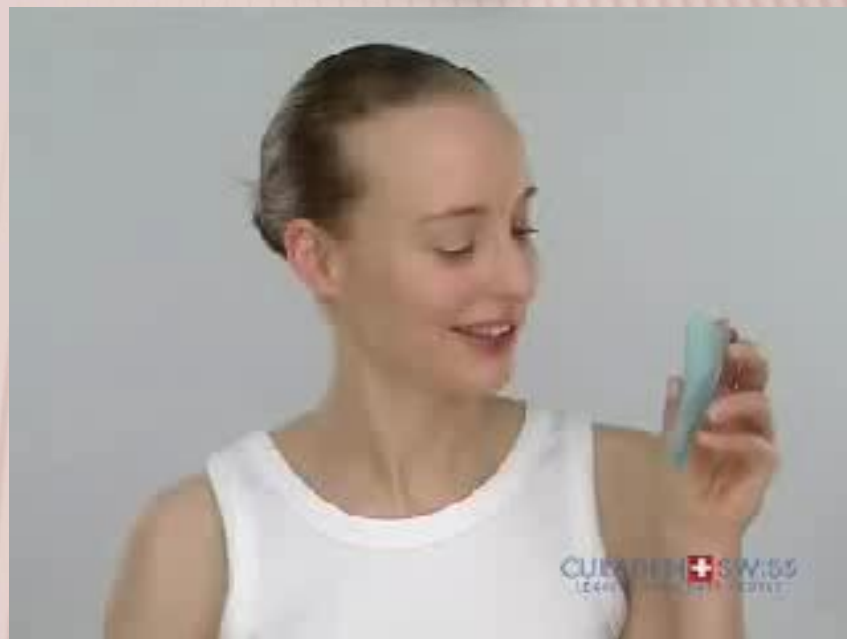




# ОРАЛНА ХИГИЕНА



## интердентални четкички

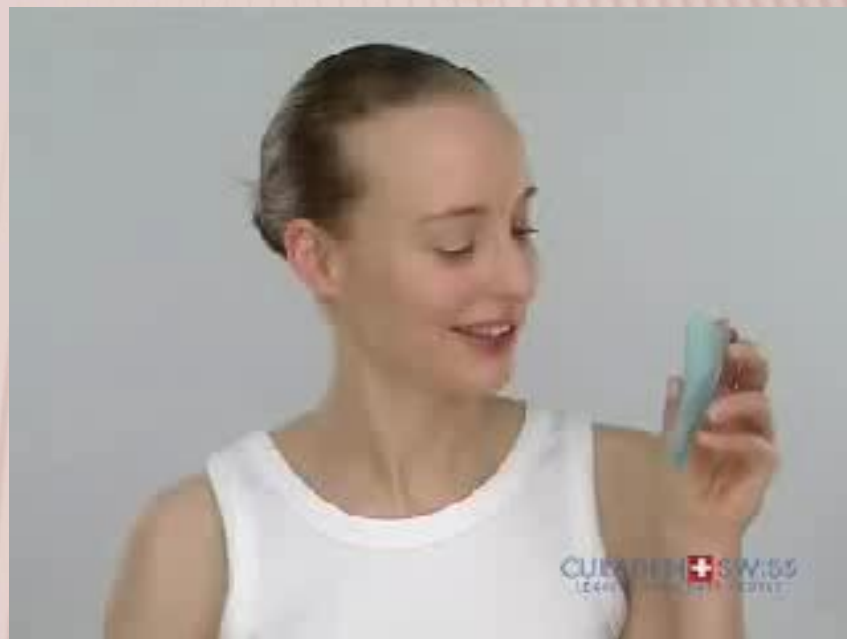




# ОРАЛНА ХИГИЕНА



## интердентални четкички







# ОРАЛНА ХИГИЕНА





# **ПРОТЕТСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА**



## **ФИКСНИ ПРОТЕТСКИ КОНСТРУКЦИИ**

● **мостови, коронки**

## **МОБИЛНИ ПРОТЕТСКИ НАДОМЕСТОЦИ**

■ **тотални, парцијални, визил протези**

**ИМПЛАНТИ**





# ПРОТЕТСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА





# ПРОТЕТСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА





## хиперсензитивни заби:

► силна остра секавична осетливост  
на осмотски термички и механички дразби



## локализација:

- вратот на забот
- оклузална површина



## етиологија:

теорија на придвижување на  
интратубуларната течност



# теории за настанување на ХЗ



## □ одонтобластична трансдукција

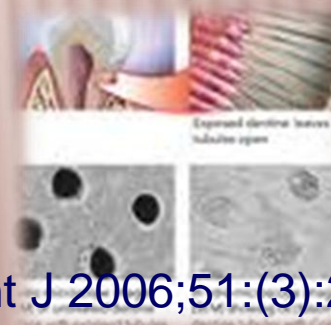
- создавање на неуротрансмитери

## □ неурогена

- немиелизирани нервни завршетоци и неурогени полипептиди

## □ хидродинамичка

- движењето на интратубуларниот флуид ги иритира барорецепторите



**Bartold PM.** Dentinal hypersensitivity: a review Austr Dent J 2006;51:(3):212-218

**Brannstrom M, Astrom A.** The hydrodynamics of the dentine, its possible relationship to dentinal pain. Int Dent J 1972;22:219- 227.



## терапија на ХЗ:

### ➡ средства за покривање и запушување на ДТ

#### ■ флуориди

паста и раствори со натриум флуорид  
натриум монофлуорфосфат  
калај флуорид  
флуор јонтофореза

#### ■ формалдехид или глутаралдехид

### ➡ силери смоли и атхезиви:



## **терапија на ХЗ:**

### ■ реставративни материјали:

ГЈЦ - гласјономер цементи  
композитни смоли  
компомери

### ■ флуориди и десензитивни средства:

комбинирање на 5% калиум нитрат со  
флуорните препарати дава голем ефект

### ■ ЛАСЕР терапија:

Nd: YAG CO<sub>2</sub> LLLT GaAlAs ...



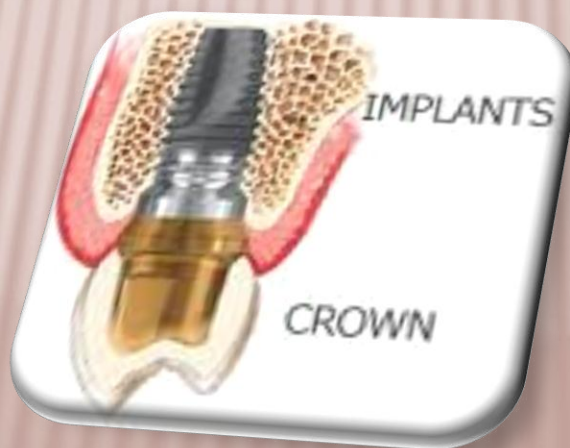




# ПРОТЕТСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА



## ИМПЛАНТИ





# ПРОТЕТСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА



## ИМПЛАНТИ





# БЛАГОДАРАМ ЗА ВНИМАНИЕТО

